

Archeo-rapport 45

Het archeologisch vooronderzoek aan de Heibloemstraat te Meerhout



Archeo-rapport 45
Het archeologisch vooronderzoek aan de Heibloemstraat
te Meerhout



Colofon

Archeo-rapport 45 Het archeologisch vooronderzoek aan de Heibloemstraat te Meerhout

Opdrachtgever:	Immo Invest MV bvba
Projectleiding:	Maarten Smeets
Uitvoering veldwerk:	Maarten Smeets Michiel Steenhoudt
Auteur:	Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 3)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2010, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1: Inleiding en situering	p. 2
Hoofdstuk 2: Werkmethode en resultaten	p. 4
Hoofdstuk 3: Besluit	p. 7
Bijlagen	p. 8
Bijlage 1: Boorpunten	p. 9
Bijlage 2: Fotoinventaris	p. 11
Bijlage 3: Profieltekeningen	p. 15
Bijlage 4: Opgravingsplannen	p. 16

Hoofdstuk 1 Inleiding en situering

Naar aanleiding van de geplande verkaveling voor weekedhuisjes aan de Heibloemstraat te Meerhout, legde Ruimte & Erfgoed een archeologisch vooronderzoek op in de vorm van enerzijds een boorcampagne en anderzijds proefsleuven.

Het onderzoek werd door verkavelaar Immo Invest MV bvba aan Studiebureau Archeologie bvba en werd uitgevoerd op 12 oktober (booronderzoek) en 23 november 2010 (proefsleuven).

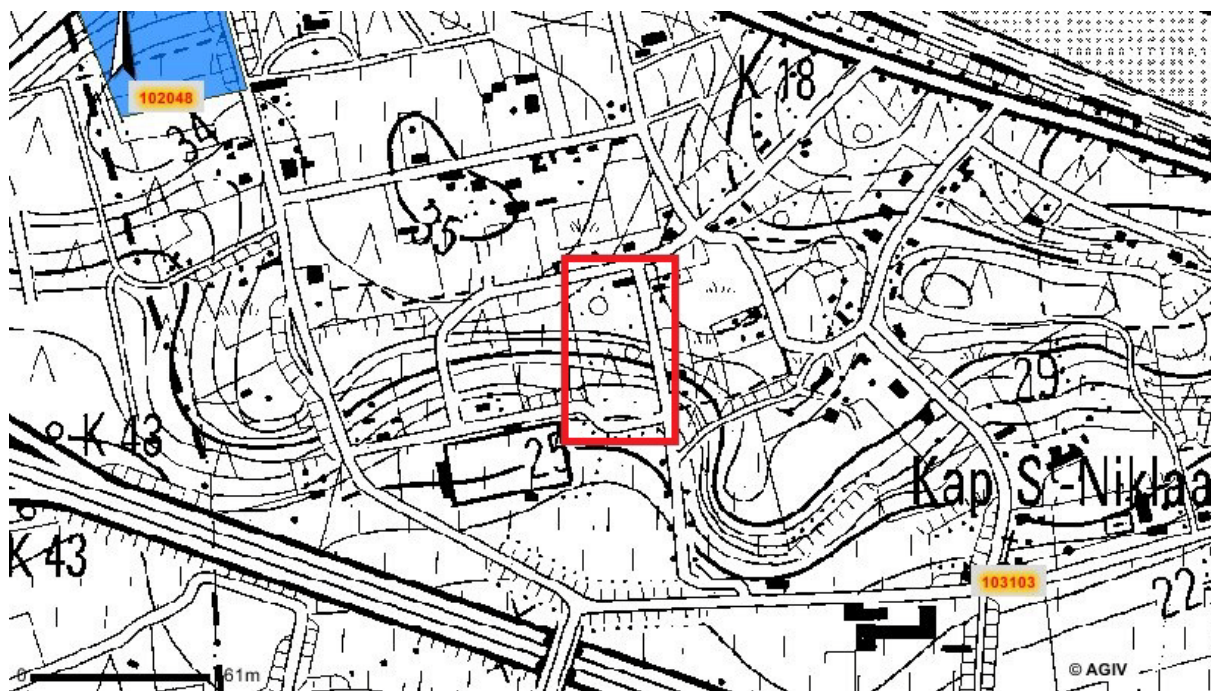


Fig. 1: Uittreksel uit de CAI met aanduiding van het projectgebied.

Het projectgebied is gelegen aan de zuidkant van een getuigenheuveld, ten zuidwesten van de dorpskern van Meerhout en bevindt zich tussen de E 313 en het Albertkanaal. Het projectgebied is in het verleden reeds bebouwd geweest door weekendhuisjes.

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is ongeveer 500 m ten noordwesten vindplaats CAI 102048 gelegen. Hier werden meerdere steentijdvondsten gedaan, evenals een vlakgraf uit de late bronstijd. Ongeveer 500 m ten zuidoosten bevindt zich de 17^{de} eeuwse Sint-Niklaaskapel (CAI 103103).

De Ferrariskaart (1771-1778) is omwille van de grote veranderingen in het landschap moeilijk interpreteerbaar, maar in de ruime omgeving van het projectgebied zijn weinig tot geen structuren zichtbaar (fig. 2). Op de Poppkaart (1842-1879) is op de onderzochte zone van het projectgebied geen bebouwing te zien.

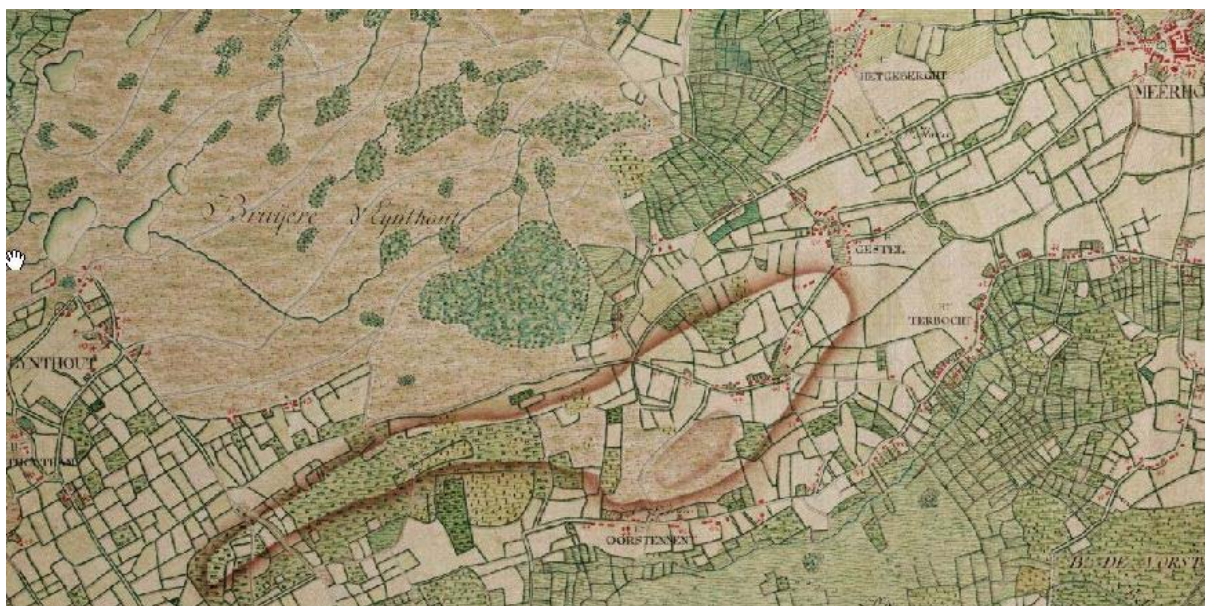


Fig. 2: Uittreksel uit de Ferrariskaart.

De bodemkaart (fig. 3) geeft voor het projectgebied aan dat het om een matig droge zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont gaat (wZcfc). Er bevindt zich kleig zand op geringe diepte (w-) en de materialen in de diepte vertonen een gele of groenachtige kleur (-c).

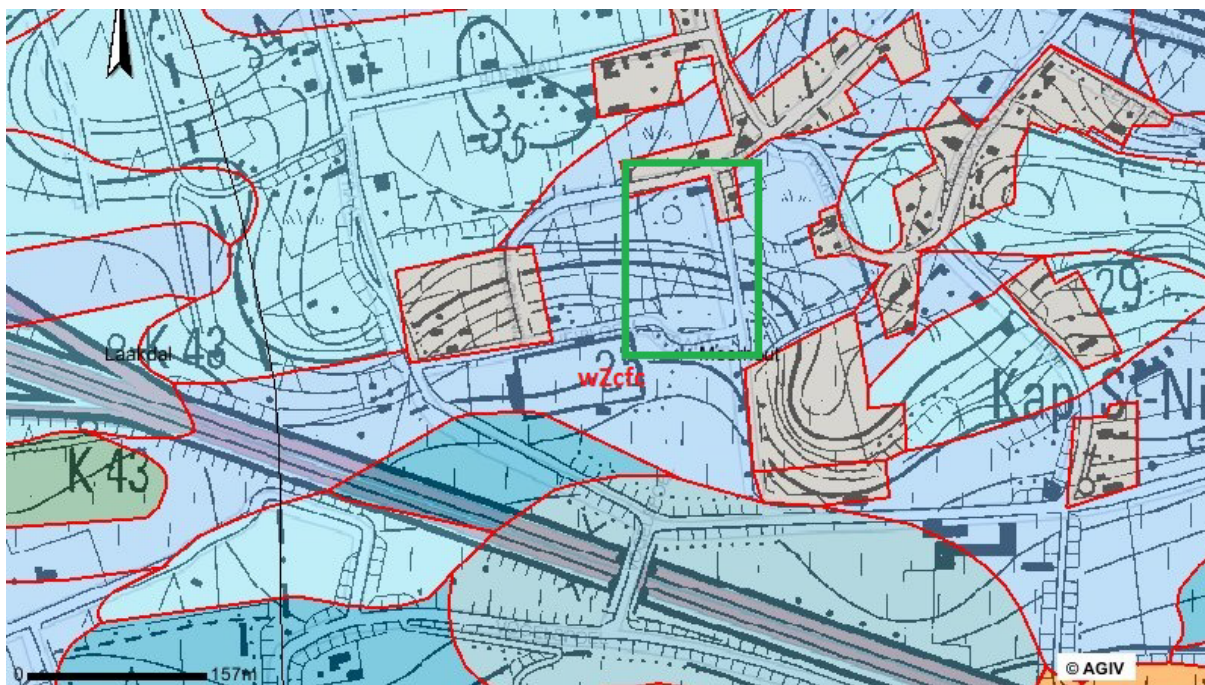


Fig. 3: De bodemkaart met aanduiding van projectgebied.

Hoofdstuk 2 Werkmethode en resultaten

In eerste instantie werd een paleo-landschappelijk booronderzoek uitgevoerd teneinde de bewaringstoestand van de bodem te evalueren. Hiertoe werden in een verspringend driehoeksgrid 10 boringen uitgevoerd op het terrein. Op basis van de bekomen resultaten zou een bijkomende booronderzoek worden uitgevoerd teneinde archeologische sites te detecteren.

Bij de boringen (bijlage 1) werd vastgesteld dat de teelaarde een wisselende diepte had, maar op de meeste plaatsen vrij ondiep was. Doorgaans bevindt de kleihoudende laag in de C-horizont zich tussen 70 en 90 cm (boorpunten 21, 29, 27, 22, 26, 30 en 23), maar in twee boringen (boorpunten 18 en 17) zitten ze zeer ondiep (wat ook bij het proefsleuvenonderzoek bevestigd werd) (fig. 4), wat wijst op erosie (of recent menselijk ingrijpen) en in één boring (boorpunt 27) is er sprake van een ophoging. Er werden nergens sporen van bodemvorming waargenomen die een goede indicatie kunnen zijn voor bewaarde archeologische vindplaatsen. Er zijn geen podzolen waargenomen.

Gezien de resultaten van het onderzoek, dat gericht was op verkennende paleo-landschappelijke boringen, was het overgaan tot een waarderend booronderzoek niet aangewezen aangezien enerzijds werd vastgesteld dat in bepaalde delen serieuze erosie heeft plaatsgevonden en anderzijds dat er nergens paleobodems waargenomen zijn. In overleg met Ruimte & Erfgoed werd dan ook beslist niet over te gaan tot een waarderend booronderzoek.

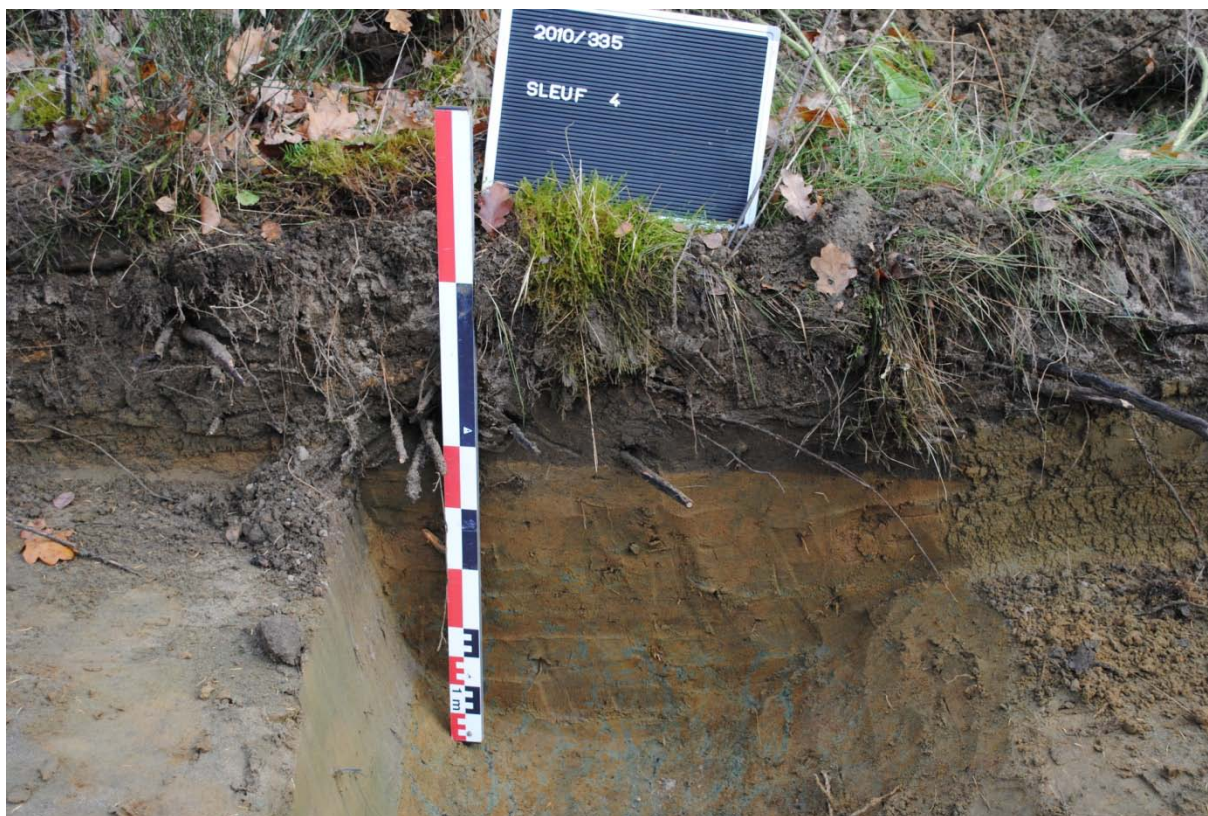


Fig. 4: Bodemprofiel in sleuf 4.

Vervolgens werd een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. De sleuven werden machinaal uitgegraven met een kraan op rupsbanden met een platte graafbak. In totaal werden 4 sleuven uitgegraven. Elke sleuf was ongeveer 2 m breed. De onderlinge afstand was maximaal 15 m. Omdat de aanwezige

bomen op het terrein behouden dienden te worden, was het niet mogelijk overal parallel te blijven. De sleuven werden topografisch ingemeten.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden geen archeologische sporen aangetroffen, wel kon worden vastgesteld dat het terrein (dat reeds gebruikt was voor weekendverblijf) grotendeels verstoord was. Op meerdere plaatsen werden waterleidingen en waterinfiltratieputten gevonden, evenals grote puinkuilen met baksteen, beton en cementtegels. Deze zones werden als grote verstoringen opgemeten, maar niet verder als sporen beschreven (fig. 5-8).



Fig. 5: Verstoorde zone in sleuf 1.



Fig. 6: Leidingen in sleuf 3.



Fig. 7: Ingegraven waterinfiltratieputten in sleuf 4.



Fig. 8: Zwaar verstoorde zone in sleuf 4.

Hoofdstuk 3 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het *Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium* van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003) en 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten. Hierbij werd vastgesteld dat er zich geen relevante archeologische sporen in het projectgebied bevinden die verder archeologisch onderzoek verantwoorden.

Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Ruimte & Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, en 07.06.2006)

- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003 en 23 juni 2006

van toepassing , meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bijlagen

Bijlage 1 Boorpunten

Boor punt	Diepte cm-mv.	Profielbeschrijving <i>hoofddeel bijmenging horizont vondst</i>				S/ G	Bijzondere bestanddelen Opmerkingen	Roest, kalk, OS, fosfaat mangaan cm-mv.	Kleur	GW taw
21	0									
	20	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	50	Z		C					Or	
	70	Z	K	C					GoGr	
29	0									
	15	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	45	Z		C					LGr	
	75	Z	K	C					Go-Gr	
27	0									
	40	Z		X			Ophoging		LGr	
	65	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	75	Z		C					LGr	
	85	Z	K	C					BrGo	
28	0									
	20	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	50	Z		C					Gr	
	60	Z		C					Or	
18	0									
	10	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	30	Z		C					Or	
	40	Z	K	C					Go	

Boor punt	Diepte cm-mv.	Profielbeschrijving <i>hoofddeel bijmenging horizont vondst</i>				S/ G	Bijzondere bestanddelen Opmerkingen	Roest, kalk, OS, fosfaat mangaan cm-mv.	Kleur	GW taw
22	0									
	25	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	75	Z		C					Or	
	85	Z	K	C					LGo	
26	0									
	20	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	80	Z		C					GeOr	
	90	Z	K	C					Go	
17	0									
	15	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	40	Z	K	C					GoGe	
30	0									
	35	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	70	Z		C					Or	
	80	Z	K	C					Go	
23	0									
	10	Z		Ah			Teelaarde		DGr	
	80	Z		C					Or	
	90	Z	K	C					Go	

Bijlage 2 Fotoinventaris

Inv. Nr.	Sleuf	Spoor	Aard
2010-335-001	1		Vlak
2010-335-002	1		Vlak
2010-335-003	1		Vlak
2010-335-004	1		Vlak
2010-335-005	1		Vlak
2010-335-006	1		Vlak
2010-335-007	1		Detail
2010-335-008	1		Vlak
2010-335-009	1		Vlak
2010-335-010	1		Vlak
2010-335-011	1		Vlak
2010-335-012	1		Vlak
2010-335-013	1		Vlak
2010-335-014	1		Vlak
2010-335-015	1		Vlak
2010-335-016	1		Vlak
2010-335-017	1		Vlak
2010-335-018	1		Vlak
2010-335-019	1		Vlak
2010-335-020	1		Vlak
2010-335-021	1		Vlak
2010-335-022	1		Vlak
2010-335-023	1		Vlak
2010-335-024	1		Vlak
2010-335-025	1		Vlak
2010-335-026	1		Vlak
2010-335-027	1		Vlak
2010-335-028	1		Vlak
2010-335-029	1		Vlak
2010-335-030	1		Vlak
2010-335-031	1		Vlak
2010-335-032	1		Vlak
2010-335-033	1		Vlak
2010-335-034	1		Vlak
2010-335-035	1		Vlak
2010-335-036	1		Vlak
2010-335-037	1		Vlak
2010-335-038	1		Vlak

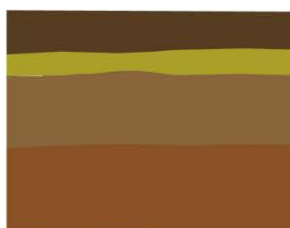
2010-335-039	1		Detail
2010-335-040	1		Detail
2010-335-041	1		Detail
2010-335-042	2		Vlak
2010-335-043	2		Vlak
2010-335-044	2		Vlak
2010-335-045	2		Detail
2010-335-046	2		Detail
2010-335-047	2		Vlak
2010-335-048	2		Vlak
2010-335-049	2		Vlak
2010-335-050	2		Vlak
2010-335-051	2		Vlak
2010-335-052	2		Vlak
2010-335-053	2		Detail
2010-335-054	2		Detail
2010-335-055	2		Vlak
2010-335-056	2		Vlak
2010-335-057	2		Vlak
2010-335-058	2		Detail
2010-335-059	2		Detail
2010-335-060	2		Vlak
2010-335-061	2		Vlak
2010-335-062	2		Vlak
2010-335-063	2		Vlak
2010-335-064			Detail
2010-335-065			Detail
2010-335-066	3		Vlak
2010-335-067	3		Vlak
2010-335-068	3		Vlak
2010-335-069	3		Vlak
2010-335-070	3		Overzicht
2010-335-071	3		Overzicht
2010-335-072	3		Detail
2010-335-073	3		Detail
2010-335-074	3		Overzicht
2010-335-075	3		Overzicht
2010-335-076	3		Detail
2010-335-077	3		Detail
2010-335-078	3		Vlak
2010-335-079	3		Vlak

2010-335-080	3		Vlak
2010-335-081	3		Vlak
2010-335-082	3		Vlak
2010-335-083	3		Vlak
2010-335-084	3		Detail
2010-335-085	3		Vlak
2010-335-086	3		Vlak
2010-335-087	3		Vlak
2010-335-088	3		Vlak
2010-335-089	3		Vlak
2010-335-090	3		Vlak
2010-335-091	3		Vlak
2010-335-092	3		Vlak
2010-335-093	3		Vlak
2010-335-094	3		Vlak
2010-335-095	3		Vlak
2010-335-096	3		Vlak
2010-335-097	3		Vlak
2010-335-098	3		Vlak
2010-335-099	4		Vlak
2010-335-100	4		Vlak
2010-335-101	4		Vlak
2010-335-102	4		Vlak
2010-335-103	4		Vlak
2010-335-104	4		Vlak
2010-335-105	4		Vlak
2010-335-106	4		Vlak
2010-335-107	4		Detail
2010-335-108	4		Detail
2010-335-109	4		Detail
2010-335-110	4		Coupe
2010-335-111	4		Coupe
2010-335-112	4		Vlak
2010-335-113	4		Vlak
2010-335-114	4		Vlak
2010-335-115	4		Vlak
2010-335-116	4		Detail
2010-335-117	4		Detail
2010-335-118	4		Vlak
2010-335-119	4		Vlak
2010-335-120	4		Vlak

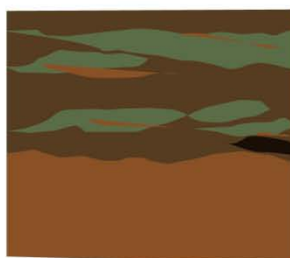
2010-335-121	4		Vlak
2010-335-122	4		Detail
2010-335-123	4		Detail
2010-335-124	4		Vlak
2010-335-125	4		Vlak
2010-335-126	4		Vlak
2010-335-127	4		Vlak
2010-335-128	4		Vlak
2010-335-129	4		Vlak
2010-335-130	4		Vlak
2010-335-131	4		Vlak
2010-335-132	4		Detail
2010-335-133	4		Detail
2010-335-134	4		Detail
2010-335-135	2		Coupe
2010-335-136	2		Coupe
2010-335-137	2		Coupe
2010-335-138	3		Coupe
2010-335-139	3		Coupe
2010-335-140	3		Coupe
2010-335-141	3		Coupe
2010-335-142	4		Coupe
2010-335-143	4		Coupe
2010-335-144	4		Coupe

Bijlage 3 Profieltekeningen

Sleuf 2



Sleuf 3



Sleuf 4



Bijlage 4 Opgravingsplannen





Administratieve gegevens

Naam site:	Heibloemstraat
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Meerhout
Deelgemeente:	Meerhout
Adres:	Heibloemstraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling 2, Sectie D, percelen 1267a, 1267b en 1267d
Projectcode:	2010-335
Opdrachtgever:	Immo Invest MV bvba, Eindhoutdorp 1, 2430 Laakdal
Vergunningsnummer:	2010-335
Naam aanvrager:	Maarten Smeets
Aanvraagdatum:	20 september 2010